RS Stock No. 724-4207

Manuale di istruzioni

RS-1340

Anemometro a filo caldo

SOMMARIO

TITOLO PAGINA

1. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA..1

2. INTRODUZIONE...2

3. SPECIFICHE..3

4. PARTI E CONTROLLI 4

4-1 Descrizione delle parti e tasti di controllo 4
4-2 Descrizione del display...6

5. PROCEDURA DI MISURAZIONE..8

5-1 Per iniziare 8
5-2 Impostazioni e calibrazioni 8
5-3 Misurazione della velocità dell’aria 11
5-4 Misurazione del flusso dell’aria..11
5-5 Misurazione della registrazione MAX/MIN/AVG 12
5-6 Modalità lettura e memorizzazione manuale dei dati della velocità dell’aria...12
5-7 Modalità lettura e memorizzazione manuale dei dati del flusso dell’aria...12
5-8 Modalità lettura e memorizzazione automatica dei dati del flusso dell’aria...13
5-9 Cancellazione della memoria...13

6. MANUTENZIONE 14

6-1 Pulizia:...14
6-2 Sostituzione della batteria: 14

1. INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

I seguenti simboli sono presenti sullo strumento e nel presente manuale di istruzioni:

 Consultare il Manuale di istruzioni

 ATTENZIONE

Quando si utilizza lo strumento di misurazione per controllare il flusso dell’aria, assicurarsi che sia possibile tenere sollevato lo strumento durante le misurazioni. Prestare particolare attenzione quando utilizzato su una scala.

Osservare tutte le precauzioni necessarie per evitare che l’unità finisca in un macchinario in movimento o che venga a contatto con qualsiasi cablaggio elettrico esposto.

 PERICOLO

Lo strumento di misurazione non è progettato per essere utilizzato in miscele di gas diverse dall’aria. **NON** utilizzare l’unità con sostanze corrosive o altre miscele di gas pericolose o esplosive.

2. INTRODUZIONE

La leggerezza dello strumento di misurazione della velocità dell'aria portatile consente di utilizzarlo in qualunque luogo per misurare la velocità dell'aria utilizzando una sonda telescopica flessibile, le applicazioni possibili comprendono la velocità dell'aria della cappa di ventilazione, ambienti puliti, conformità OSHA, condotti di ventilazione e scarichi, riscaldamento e condizionamento dell'aria, gallerie del vento, sviluppo di prodotti, ricerca aria-flusso e misurazione massa-flusso nei condotti.

Applicazioni:

- Prestazioni sistema HVAC (riscaldamento, ventilazione e condizionamento dell'aria)
- Messa in servizio
- Manutenzione impianti
- Certificazione ambienti critici
- Traverse condotto

FUNZIONI:

- Sonda a risposta rapida.
- Volume del flusso dell'aria.
- Misurazione del flusso: Immediato / Medio / $\frac{2}{3}$V massima.
- Velocità in m/s, f t/min, knots, km/hr, mph, Beaufort (Bft).
- Funzione Conserva dati e Massimo / Minimo / Medio.
- Funzione di memorizzazione e lettura dei dati manuale (5 x 99 set).
- Funzione di memorizzazione e lettura dei dati automatica (5 x 99 set).
- Display LCD triplo.
- Attivazione/disattivazione della funzione di spegnimento automatico.
- Attivazione/disattivazione della funzione retroilluminazione.
- Sonda telescopica con estremità sonda flessibile.
- Semplice e sicuro da usare.

3. SPECIFICHE

Display: Display triplo, lettura LCD a 4 cifre.

Sonda velocità:

Intervallo: da 0 a 30 m/s (da 0 a 600 ft/min)
Risoluzione: 0.01 m/s (1 ft/min)
Precisione: ±3% di lettura ±1%FS

Dimensioni condotto:

Intervallo: da 1 a 635 cm con incrementi di 0,1 cm.
(da 1 a 250 pollici con incrementi di 0,1 pollici)

Portata volumetrica:

Intervalli: l'intervallo effettivo è una funzione della velocità effettiva e la dimensione del condotto.

Tempo di attivazione: < 1 minuto

Tempo di risposta: < 2 secondi

Frequenza di campionamento: una volta al secondo.

Capacità memorizzazione dati manuale: 5 x 99 set.

Capacità memorizzazione dati automatica: 5 x 99 set.
Intervallo temperatura di funzionamento:

Strumento di misurazione: da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
Sonda: da -10 a 60°C (da 14 a 140°F)
Stoccaggio: da -20 a 60°C (da -4 a 140°F)

Condizioni di funzionamento: altitudine fino a 2000 metri.

Umidità relativa fino all'80%RH, senza condensa.

Alimentazione: 6 batterie AAA da 1.5V.

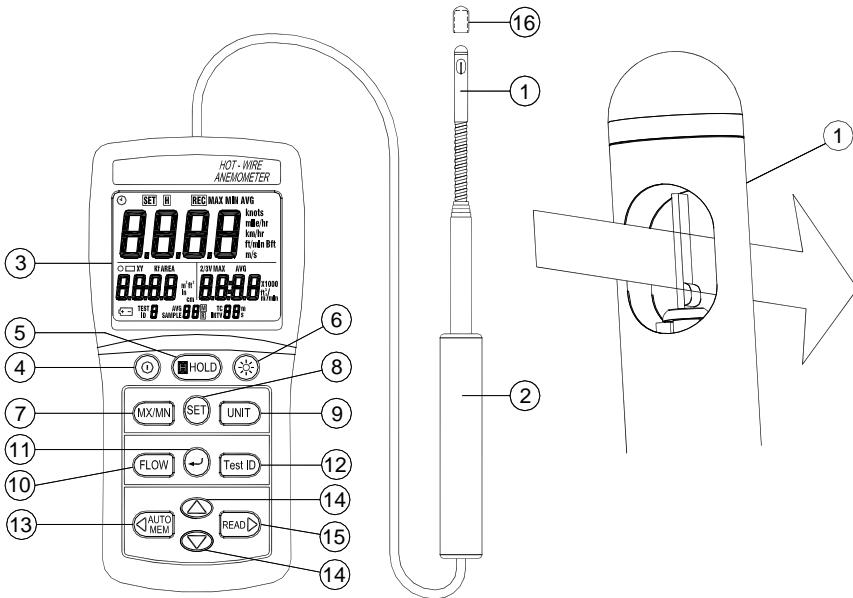
Durata batterie: circa 10 ore.

Dimensioni/Peso della sonda:
Lunghezza filo: 2,2 metri (7,2 piedi)
Lunghezza sonda: 1,2 metri (3,9 piedi)
Diametro punta della sonda: 9,0 mm (0,35 pollici)
Diametro base della sonda: 28,0 mm (1,1 pollici)
Peso della sonda: 165 g (0,36 libre)

Peso/Dimensioni strumento di misurazione: 235 g (0,52 libre)
150 x 72 x 35 mm
5,9 x 2,8 x 1,4 pollici

Accessori in dotazione: Manuale di istruzioni, batteria e custodia.

4. PARTI E CONTROLLI

4-1 Descrizione delle parti e tasti di controllo

1. **Sensore velocità dell'aria. (Direzione della misurazione)**
2. **Sonda telescopica flessibile.**
3. **Display.**
4. ⏻ **Tasto di accensione**: Premere il tasto di accensione ⏻ per accendere o spegnere lo strumento di misurazione.
5. **Tasto Hold** H: Premere il tasto **Hold** H per bloccare o sbloccare la lettura del display. In modalità H, premere il testo "**UNIT**" selezionare l'unità da visualizzare.
6. **Tasto** ☼ : Premere il tasto ☼ per attivare o disattivare la retroilluminazione.
7. **Tasto MX/MN**: Premere il tasto "**MX/MN**" per scegliere di visualizzare la lettura della modalità di registrazione Maximum, Minimum, Average e Current. Premere il tasto "**MX/MN**" per 2 secondi per uscire dalla modalità.
8. **Tasto SET**: Premere il tasto "**SET**" per accedere alla modalità di impostazione.
   - Modalità configurazione flusso.

- Scegliere una modalità costante di tempo.
- Scegliere una modalità intervallo di memorizzazione dati automatica.
- Modalità impostazione spegnimento automatico.
- Modalità impostazione durata retroilluminazione.
- Modalità calibrazione velocità dell'aria.
- Ripristino alla modalità valori di calibrazione predefiniti di fabbrica.

9. **Tasto UNIT**: premere il tasto "**UNIT**" per selezionare l'unità di misura desiderata.

10. **Tasto FLOW**: premere il tasto "**FLOW**" per selezionare la velocità dell'aria desiderata per determinare il flusso dell'aria.
    - 2/3V MAX: utilizza la lettura massima ottenuta per determinare il flusso dell'aria 2/3V MAX.
    - AVG: utilizza la lettura media per determinare il flusso dell'aria.
    - Utilizza la lettura corrente per determinare il flusso dell'aria.

11. **Tasto ↵**: consente di accedere/uscire dalla modalità di impostazione o salvare l'impostazione visualizzata.

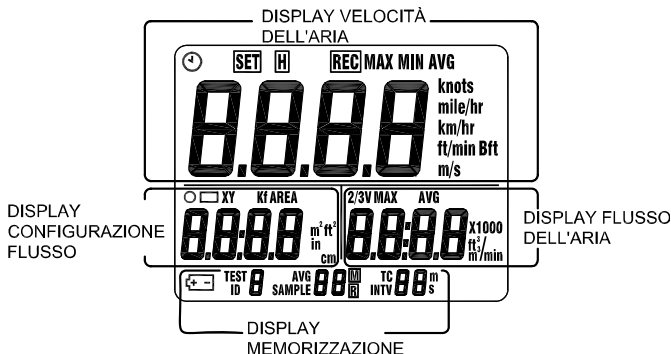
12. **Tasto Test ID**: un gruppo di campioni. Le statistiche (massimo, minimo, medio e numero) vengono calcolati per ciascun TEST ID. Il numero totale di TEST ID è 10.
    Premere il tasto "Test ID" per selezionare il numero di TEST ID compreso tra 0 e 9.

13. **◁Tasto AUTO MEM**:
    ① In modalità impostazione, premere questo tasto per spostare il cursore lampeggiante verso sinistra.
    ② Nelle modalità TEST ID da 0 a 4, premere una volta questo tasto per salvare un dato in memoria.
    ③ Nelle modalità TEST ID da 5 a 9, premere questo tasto per avviare la modalità memorizzazione dati automatica, premere nuovamente per uscire dalla modalità.

14. **Tasti △▽**:
    ① In modalità impostazione, premere i tasti "△▽" per aumentare o ridurre l'impostazione visualizzata.
    ② In modalità READ, premere i tasti "△▽" per aumentare o ridurre l'indirizzamento della memoria.

15. **Tasto READ▷**:
    ① In modalità impostazione, premere questo tasto per spostare il cursore lampeggiante verso destra.
    ② Premere questo tasto per accedere alla modalità READ, premere nuovamente per uscire dalla modalità.

16. Cappuccio di protezione del sensore.

4-2 Descrizione del display

DISPLAY VELOCITÀ DELL'ARIA:

- ◷ : indicatore spegnimento automatico
- H : indicatore conservazione dati.
- SET : indicatore modalità impostazione.
- REC : indicatore modalità registrazione e velocità corrente dell'aria misurata.
- REC MAX: indicatore velocità massima dell'aria misurata.
- REC MIN: Indicatore velocità minima dell'aria misurata.
- REC AVG: Indicatore velocità media dell'aria misurata.
  (La media degli ultimi 30 campioni)

Unità velocità dell'aria:

knot
mile/hr: miglia orarie
km/hr: chilometri orari
ft/min: piedi al minuto
Bft: scala Beaufort
m/s: metri al secondo

DISPLAY CONFIGURAZIONE FLUSSO:

○ : indicatore delle dimensioni del diametro del condotto circolare.
▭ X: indicatore della dimensione X del controllo rettangolare.
▭ Y: Indicatore della dimensione Y del controllo rettangolare.
Kf: indicatore fattore K.
AREA: indicatore area del condotto.
m^2: metri quadrati
ft^2: piedi quadrati
in: pollici
cm: centimetri

DISPLAY FLUSSO DELL’ARIA:

2/3V MAX: indicatore della modalità 2/3V massimo selezionata.

AVG: indicatore della modalità media selezionata.

: indicatore della modalità corrente selezionata.

x 10: lettura moltiplicata per dieci.

x 100: lettura moltiplicata per cento.

x 1000: lettura moltiplicata per mille.

ft^3/min: piedi cubici al minuto.

m^3/min: metri cubi al minuto.

DISPLAY MEMORIZZAZIONE:

TEST ID 0 – 4: indicatore memorizzazione dati manuale.

TEST ID 5 – 9: indicatore memorizzazione dati automatica.

SAMPLE 88: indicatore indirizzamento numero di memorizzazioni dati.

AVG SAMPLE 88 : indicatore numero dati medio totale.

M: Indicatore memorizzazione dati, M visualizza la memorizzazione di un dato nella memoria.

R: Indicatore modalità lettura dati.

TC88s: indicatore costante di tempo media.

INTV88 m s : indicatore intervallo di memorizzazione dati automatica.

+ - : indicatore batteria scarica.

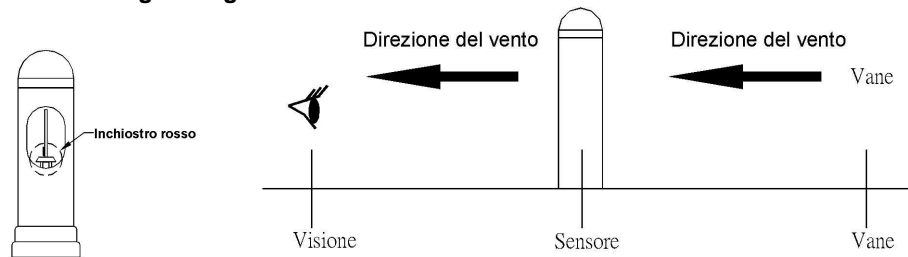
5. PROCEDURA DI MISURAZIONE

5-1 Per iniziare

1. Installazione della batteria
Inserire sei batterie AAA come indicato dal grafico all'interno dell'alloggiamento della batteria.

2. Estensione della sonda
Per estendere la sonda, **rimuovere il cappuccio di protezione del sensore**, tenere l'impugnatura in una mano mentre si estrae la sonda con l'altra mano. Non tenere il cavo durante l'estensione della sonda. In questo modo la sonda non si allunga.

3. Utilizzo della sonda telescopica flessibile
La sonda telescopica flessibile contiene il sensore di velocità dell'aria. Quando si utilizza la sonda, rimuovere il cappuccio di protezione del sensore quindi ruotare o piegare il tubo flessibile, assicurarsi che l'apertura del sensore sia completamente esporta e rivolta a monte.

※ Se nella giusta direzione, l'utente vedrà l'inchiostro rosso marcatura come nella figura seguente.

4. Ritrarre la sonda
Per ritrarre la sonda, tenere l'impugnatura in una mano mentre si preme la punta della sonda con l'altra mano. Nel caso si senta che l'antenna della sonda si sta piegando, tirare leggermente il tubo della sonda fino a quando la sezione del tubo della sonda è ritratto. Comprimere il resto dell'antenna premendo il punta della sonda e riposizionare il cappuccio di protezione del sensore.

5-2 Impostazioni e calibrazioni

1. Modalità configurazione flusso:

① Premere il tasto ⏻ per attivare lo strumento di misurazione.

② Premere il tasto "**UNIT**" per selezionare l'unità di misura desiderata.

③ Premere il tasto "**SET**" per accedere alla modalità Flow Setup, viene visualizzato il simbolo "SET".
Sono disponibili 4 tipi: Round Duct (○), Rectangle Duct (▭), Duct Area (AREA), e K factor (Kf).

④ Premere i tasti "△" e "▽" per scorrere le scelte, quindi premere il tasto "↵" per confermare la scelta.

Se viene scelto il condotto circolare, viene visualizzato il simbolo "○".

Usare i tasti △ ▽ ◁ e ▷ per impostare la dimensione (diametro) da 1,0 a 635,0 cm o da 1,0 a 250,0 pollici. Premere il tasto "↵" per salvare il valore.

Se viene scelto il condotto rettangolare, viene visualizzato il simbolo "▭X". Usare i tasti △ ▽ ◁ e ▷ per impostare la dimensione X del condotto, quindi premere il tasto "↵" per salvare il valore e avanzare alla dimensione successiva, viene visualizzato il simbolo "▭Y". Usare i tasti △ ▽ ◁ e ▷ per impostare la dimensione Y del condotto, quindi premere il tasto "↵" per salvare il valore.
Se viene scelta l'area del condotto, viene visualizzato il simbolo "AREA". Usare i tasti △ ▽ ◁ e ▷ per impostare il valore e il punto decimale dell'area del condotto da 0,001 a 9999ft^2 o 929m^2, quindi premere il tasto "↵" per salvare il valore.

Se viene scelto il fattore K, viene visualizzato il simbolo "Kf". Usare i tasti △ ▽ ◁ e ▷ per impostare il valore e il punto decimale del fattore K da 0,001 a 9999, quindi premere il tasto "↵" per salvare il valore.

Nota: Kf è il numero con cui lo strumento di misurazione moltiplica la misurazione della velocità per visualizzare il volume.

⑤ Premere il tasto "**SET**" più volte fino a quando il simbolo "SET" scompare per uscire dalla modalità impostazione.

2. Scegliere una modalità costante di tempo

① Premere due volte il tasto "**SET**" per accedere a questa modalità, vengono visualizzati il simbolo "TC" e la costante di tempo corrente.

② Premere i tasti △ e ▽ per scorrere le scelte, quindi premere il tasto "↵" per confermare la scelta. Le scelte per la costante di tempo sono: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 e 30 secondi.

③ Premere il tasto "**SET**" fino a quando il simbolo "SET" scompare per uscire dalla modalità impostazione.

La costante di tempo rappresentano un periodo medio. È utilizzata per ridurre la visualizzazione. Nel caso di flussi fluttuanti, una costante di tempo più lunga rallenterà queste fluttuazioni. Il metodo della media è anche considerato come una "media spostamento".

3. Scegliere una modalità intervallo di memorizzazione dati automatica

① Premere tre volte il tasto "**SET**" per accedere a questa modalità, vengono visualizzati il simbolo "INTV" e l'intervallo di tempo corrente.

② Premere i tasti "△" e "▽" per scorrere l'intervallo di registro. Le scelte sono: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25 e 30, secondi, e 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 30 e 60, minuti. Premere il tasto "↵" per confermare la scelta.

③ Premere il tasto "**SET**" fino a quando il simbolo "SET" scompare per uscire dalla modalità impostazione.

4. Modalità impostazione spegnimento automatico.

① Premere quattro volte il tasto "**SET**" per accedere a questa modalità, vengono visualizzati il simbolo "APO" e l'ora dello spegnimento automatico corrente.

② Premere i tasti "△" e "▽" per impostare il valore per lo spegnimento automatico da 1 a 50 minuti o per impostare su "– – m" per disattivare la funzione. Premere il tasto "↵" per salvare l'impostazione.

③ Premere il tasto "**SET**" fino a quando il simbolo "SET" scompare per uscire dalla modalità impostazione.

5. Modalità impostazione durata retroilluminazione

① Premere cinque volte il tasto "**SET**" per accedere a questa modalità, vengono visualizzati il simbolo "bL" e la durata della retroilluminazione corrente.

② Premere i tasti "△" e "▽" per impostare la durata della retroilluminazione da 1 a 50 secondi o per impostare su "– – s" per disattivare la funzione. Premere il tasto "↵" per salvare l'impostazione.

③ Premere il tasto "**SET**" fino a quando il simbolo "SET" scompare per uscire dalla modalità impostazione.

6. Modalità calibrazione velocità dell'aria

① Premere sei volte il tasto "**SET**" per accedere a questa modalità, viene visualizzato il simbolo "USEr CAL no".

② Premere i tasti "△" o "▽" per selezionare, viene visualizzato il simbolo "YES".

③ Premere il tasto "↵" per accedere alla modalità di calibrazione a zero velocità, viene visualizzato il simbolo "CAL 0".

④ Riposizionare il cappuccio di protezione del sensore, attendere che la lettura della velocità dell'aria sia stabile quindi premere il tasto "↵" per salvare la lettura delle velocità dell'aria pari a zero, quindi accedere alla modalità di calibrazione del il fattore di scala della velocità dell'aria, viene visualizzato il fattore di scala.

⑤ Inserire la sonda dello strumento di misurazione nel tunnel di calibrazione con l'apertura del sensore rivolta verso il flusso dell'aria. Bloccare saldamente la sonda con il sensore di velocità posizionato nel punto in cui è nota la velocità dell'aria.

⑥ Premere i tasti △, ▽, ◁ e ▷ per impostare il valore del fattore di scala fino a quando la lettura raggiunge il valore desiderato, quindi premere il tasto "↵" per salvare il valore del fattore di scala, il simbolo "CAL PASS" viene visualizzato per un secondo.

⑦ Premere il tasto "**SET**" fino a quando il simbolo "SET" scompare per uscire dalla modalità impostazione.

7. Ripristino alla modalità valori di calibrazione predefiniti di fabbrica

① Premere sette volte il tasto "**SET**" per accedere a questa modalità, viene visualizzato il simbolo "dEF CAL".

② Premere il tasto "△" o "▽" per selezionare "no" o "YES", selezionare "YES", quindi premere il tasto "↵" per ripristinare l'unità al valore di calibrazione predefinito di fabbrica e uscire dalla modalità impostazione.

5-3 Misurazione della velocità dell'aria

1. Premere il tasto ⏻ per attivare lo strumento di misurazione.
2. La lettura della velocità dell'aria viene visualizzata direttamente sul Display velocità dell'aria.
3. Premere il tasto "**UNIT**" per selezionare l'unità di misura desiderata.
4. Premere il tasto "**HOLD** **H**" per bloccare o sbloccare le letture del display. In modalità HOLD, viene visualizzato il simbolo " H ", premere quindi il tasto "**UNIT**" per selezionare un'altra unità di lettura.

5-4 Misurazione del flusso dell'aria

FLUSSO ARIA = (VELOCITÀ ARIA) x (AREA)

1. Premere il tasto ⏻ per attivare lo strumento di misurazione.
2. La lettura della velocità dell'aria viene visualizzata direttamente sul Display velocità dell'aria.
3. Nel display configurazione flusso viene visualizzata l'impostazione del tipo di flusso.
4. Premere il tasto "**FLOW**" per selezionare la modalità 2/3V MAX, AVG o corrente.

   Se viene scelta la modalità 2/3V MAX, viene visualizzato il simbolo "2/3V MAX". Lo strumento di misurazione utilizzerà il valore massimo della velocità dell'aria ottenuto per determinare il flusso dell'aria 2/3V MAX.

   Se viene scelta la modalità media, viene visualizzato il simbolo "AVG". Lo strumento di misurazione utilizza il valore medio della velocità dell'aria (ultimi 30 campioni) ottenuto per determinare il flusso dell'aria medio.

   Se viene scelta la modalità corrente, non viene visualizzato alcun simbolo. Lo strumento di misurazione utilizzerà il valore corrente della velocità dell'aria ottenuto per determinare il flusso dell'aria corrente.
5. La lettura del flusso dell'aria viene visualizzata direttamente sul Display flusso dell'aria.

5-5 Misurazione della registrazione MAX/MIN/AVG

1. Premere il tasto "**MX/MN**" per accedere alla modalità di registrazione, viene visualizzato il simbolo " REC " e disattivata automaticamente la funzione di spegnimento automatico.
2. Premere il tasto "**MX/MN**" per scorrere le letture della velocità dell'aria tra massimo (REC MAX), minimo (REC MIN), medio (REC AVG) e corrente (REC).
3. Premere il tasto "**H HOLD**" per sospendere la registrazione, viene visualizzato il simbolo " H ", quindi premere nuovamente il tasto "**H HOLD**" per riprendere la registrazione.
4. Premere il tasto "**MX/MN**" per 2 secondi per uscire dalla modalità.

5-6 Modalità lettura e memorizzazione manuale dei dati della velocità dell'aria

Modalità memorizzazione TEST ID 0:

1. Premere il tasto "**Test ID**" per selezionare la memoria "TEST ID 0".
2. Premere il tasto "**◁AUTO MEM**" per salvare un set di letture nella memoria e aumentare la visualizzazione del "campione" di 1, fino a raggiungere la dimensione massima della memoria di 99 set, inoltre viene visualizzato il simbolo " M " ogni volta che viene confermata la memorizzazione.
3. Premere il tasto "**READ**" per accedere alla modalità READ, sul display viene visualizzato il simbolo " R " e il numero di indirizzamento della memoria. Premere il tasto △ o ▽ per selezionare il numero della memoria da visualizzare. Premere nuovamente il tasto "**READ**" per uscire dalla modalità READ.

5-7 Modalità lettura e memorizzazione manuale dei dati del flusso dell'aria

Modalità memorizzazione, solo TEST ID 1 ~ 4:

1. Premere il tasto "**Test ID**" per selezionare la posizione per la modalità di memorizzazione manuale. "TEST ID 1 ~ 4".
2. Premere il tasto "**◁AUTO MEM**" per salvare un set di letture nella memoria e aumentare la visualizzazione del "campione TEST ID" di 1, viene visualizzato il simbolo " M " ogni volta che viene confermata la memorizzazione. La dimensione massima di memorizzazione per i set manuali è 99.
   Se i parametri del flusso vengono cambiati durante la modalità di lettura, il TEST ID aumenta automaticamente.
3. Premere il tasto "**READ**" per accedere alla modalità READ, sul display viene visualizzato il simbolo " R " e il numero di indirizzamento della memoria. Premere il tasto "△" o "▽" per selezionare il numero della memoria da visualizzare.
4. Premere il tasto "**MX/MN**" per scorrere le letture memorizzate per la velocità massima dell'aria (MAX), il flusso dell'aria e il numero di memorizzazione, la velocità minima dell'aria (MIN), la lettura del flusso dell'aria e il numero di memorizzazione, e la velocità media dell'aria (AVG), la lettura del flusso dell'aria e i campioni medi totali. Premere Test ID per selezionare ciascun intervallo.
5. Premere nuovamente il tasto "**READ**" per uscire dalla modalità READ.

5-8 Modalità lettura e memorizzazione automatica dei dati del flusso dell'aria

Modalità memorizzazione TEST ID 5 ~ 9

1. Premere il tasto "**Test ID**" per selezionare la memoria "TEST ID 5".
2. Premere il tasto "◁**AUTO MEM**" per avviare la modalità di memorizzazione automatica dei dati, vengono visualizzati il simbolo "INTV" e l'intervallo di tempo corrente, il simbolo " M " lampeggia una volta per indicare che è stato memorizzato un set di dati. La dimensione totale di memorizzazione per i set è 99 per ciascun ID. Premere nuovamente il tasto "◁**AUTO MEM**" per uscire dalla modalità.
   Se i parametri del flusso vengono cambiati durante la modalità di lettura, il TEST ID aumenta automaticamente.
3. Premere il tasto "**READ**" per accedere alla modalità READ, sul display viene visualizzato il simbolo " R " e il numero di indirizzamento della memoria. Premere il tasto △ o ▽ per selezionare il numero della memoria da visualizzare.
4. Premere il tasto "**MX/MN**" per scorrere le letture memorizzate per la velocità massima dell'aria (MAX), la lettura del flusso dell'aria e il numero di memorizzazione; la velocità minima dell'aria (MIN), la lettura del flusso dell'aria e il numero di memorizzazione, e la velocità media dell'aria (AVG), la lettura del flusso dell'aria e i campioni medi totali. Premere Test ID per selezionare ciascun intervallo.
5. Premere nuovamente il tasto "**READ**" per uscire dalla modalità READ.

5-9 Cancellazione della memoria

1. Premere il tasto ⏻ per disattivare lo strumento di misurazione.
2. Tenere premuto il tasto "◁**AUTO MEM**", quindi premere il tasto ⏻ per attivare lo strumento di misurazione e accedere alla modalità di cancellazione della memoria, viene visualizzato il simbolo "CLr no".
3. Premere il tasto "**Test ID**" per selezionare il numero di "TEST ID" da cancellare.
4. Premere il tasto "△" per selezionare il simbolo "YES".
5. Premere il tasto "◁**AUTO MEM**" per cancellare i dati memorizzati. se necessario, ripetere le procedure da 2 a 5.
6. Premere il tasto "↵" per uscire dalla modalità di cancellazione della memoria.

6. MANUTENZIONE

6-1 Pulizia:

Pulire periodicamente la scocca utilizzando un panno umido e un detergente delicato.
Non utilizzare solventi o agenti aggressivi. Se necessario, pulire e asciugare.

6-2 Sostituzione della batteria:

Nota: è necessario controllare le condizioni della batteria e, nel caso sia necessario, sostituirla prima di utilizzare lo strumento. Nel caso la carica della batteria non sia sufficiente per eseguire un test accurato, il display LCD visualizza il simbolo “ + - ”.

1. Rimuovere la batteria scarica e inserirne una nuova, rispettando la corretta polarità.
2. Smaltire le batterie usato secondo quando previsto dalle norme locali.
3. Se lo strumento resta inutilizzato per un lungo periodo di tempo, si consiglia di rimuovere le batterie.